

ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಮೆಮೊರಿ ಕೇವಲ 8.39 ಎಂಬಿ ಆಗಿತ್ತು! ಅಂದರೆ ಕೇವಲ 10,48,576 ಪದಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ನೆನಪಿನಲ್ಲಿಟ್ಟುಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಪಡೆದಿತ್ತು. 'ಎಬಿ' ಆಧರಿಸಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವ ಸಾಧನಗಳಿಗೆ ಅಪಾರ ಪ್ರಮಾಣದ ಮಾಹಿತಿ ಇರಬೇಕು. ಅದನ್ನು ಸ್ಟೋರ್ ಮಾಡಲು ಜಾಗ ಬೇಕು. ಅದು ತೀರಾ ಕಮ್ಮಿ ಇದ್ದುದರಿಂದ 'ಎಬಿ' ಕೆಲಸ ಬಹುತೇಕ ನಿಂತೇ ಹೋಯಿತು. ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಸರ್ಕಾರ ತನ್ನ ಸಂಶೋಧನಾ ಕೇಂದ್ರಗಳಿಗೆ ನೀಡಿದ್ದ ಅನುದಾನವನ್ನು ಹಿಂಪಡೆಯಿತು. ಆ ವೇಳೆಗೆ 2 ಕೋಟಿ ಡಾಲರ್ ಹಣ ವ್ಯಯಿಸಲಾಗಿತ್ತು. ಇದರ ಮಧ್ಯೆ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ತತ್ವಜ್ಞಾನಿ ಜಾನ್ ಲುಕಾಸ್ 'ಸರ್ಕಾರ ಬರೀ ಶ್ರೀಮಂತಿಕೆಯ ಕೆಲಸ ಮಾಡುವುದನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಬೇಕು. ಎಷ್ಟೇ ಸಮರ್ಥ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಬರಲಿ, ಅದು ಮನುಷ್ಯನ ಮಟ್ಟಕ್ಕೆ ಏರಲು ಸಾಧ್ಯವೇ ಇಲ್ಲ' ಎಂದು ಟೀಕಿಸಿ ಸರ್ಕಾರವನ್ನು ತೀವ್ರವಾಗಿ ಎಚ್ಚರಿಸಿದರು.

ವಿಶ್ವದ ದೊಡ್ಡ ದೊಡ್ಡ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು 'ಎಬಿ' ವಿಜ್ಞಾನದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರ ಪಡೆಯುವ 'ಎಕ್ಸ್‌ಪೆರ್ಟ್ ಸಿಸ್ಟಂ' ಎಂಬ 'ಎಬಿ' ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದವು. ಜಪಾನ್ ತನ್ನ ವಾಣಿಜ್ಯ ಉಪಯೋಗಕ್ಕಾಗಿ 850 ದಶಲಕ್ಷ ಡಾಲರ್ ವ್ಯಯಿಸಿ ಮಾತನಾಡುವ, ಭಾಷೆ ತರ್ಬುಮೆ ಮಾಡುವ, ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ 5ನೇ ಜನರೇಶನ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಯೋಜನೆ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿತು. ಇದಾದ ನಂತರ ಎಬಿ ಬರೀ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಸಾಲದು, ಅದಕ್ಕೊಂದು ಭೌತಿಕ ರೂಪ ಬೇಕು, ಅದು ರೋಬೋ ರೀತಿ ಇದ್ದರೆ ಚೆನ್ನ ಎಂಬ ಅಭಿಪ್ರಾಯ ವ್ಯಕ್ತವಾಯಿತು. ರಾಡ್ಡಿ ಬ್ರೂಕ್ ಎಂಬ ವಿಜ್ಞಾನಿ 'ಮೆಕಾರ್ಥಿ ಮತ್ತು ಮಿನಿಸ್ಟ್ರಿ ಹೇಳಿದಂತೆ ಎಬಿ ಬರೀ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಸಾಲದು, ಅದಕ್ಕೊಂದು ಮೂರ್ತರೂಪ ಬೇಕು. ಮುಖ ಗುರುತಿಸುವ, ಭಾಷೆ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ, ಕೇಳಿಸಿಕೊಂಡು ಉತ್ತರ ನೀಡುವ ಯಂತ್ರಗಳು 'ಡಿಜಿಟಲ್ ದೃಷ್ಟಿ'ಯ ಮೂಲ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಅರ್ಥ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲೇಬೇಕು. ಆದ್ದರಿಂದ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಿಂದ ಎಬಿ ಹೊರಬರಬೇಕು ಎಂದು ವಾದಿಸಿದರು. ಅಲ್ಲಿಗೆ ಎಬಿನ ಅರ್ಥ ಶತಮಾನ ಮುಗಿದೇ ಹೋಗಿತ್ತು. 1997ರಲ್ಲಿ ಐಬಿಎಂ ಕಂಪನಿ ಚೆಸ್ ಆಟವಾಡಬಲ್ಲ 'ಡೀಪ್ ಬ್ಲೂ' ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ್ನು ತಯಾರಿಸಿ, ಅದು ವಿಶ್ವ ಚದುರಂಗದಾಟದ ದೊರೆ ಎನಿಸಿದ್ದ ಗ್ಯಾರಿ ಕ್ಯಾಸ್ಪರೊವ್‌ನನ್ನು ಸೋಲಿಸಿದಾಗ 'ಎಬಿ'ನ ಶಕ್ತಿ ಏನು ಎಂಬುದು ಪ್ರಪಂಚದ ಅರಿವಿಗೆ ಬಂತು. ಈ ಪಂದ್ಯವನ್ನು ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್‌ನಲ್ಲಿ ನೇರ



ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆ ಆಧಾರಿತ ಸಲಕರಣೆಗಳು ಯಾವಾಗಲೂ ಸರಿಯಾದದ್ದನ್ನೇ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ ಎಂಬುದು ತಜ್ಞರು, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳನ್ನು, ತಯಾರಿಸಿದ ಎಂಜಿನಿಯರುಗಳನ್ನು ತಬ್ಬಿಬ್ಬು ಮಾಡಿವೆ. ಅಂಥ ಕೆಲವು ಅಪಸವ್ಯಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ.

1. ಚೀನಾದ ದಕ್ಷಿಣ ಭಾಗದ ಬಂದರು ನಗರ ನಿಂಗ್‌ಬೊನಲ್ಲಿ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಇಂಟರ್ ಸೆಕ್ಷನ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಜನರನ್ನು ಗುರುತಿಸಲು ಅಳವಡಿಸಲಾದ ಫೇಸ್ ರಿಕಗ್ನಿಷನ್ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನವುಳ್ಳ 'ಎಬಿ' ಮೆಶೀನ್, ಸಾರಿಗೆ ವಾಹನದ ಮೇಲಿದ್ದ ಜಾಹೀರಾತಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು ಆ ಭಾಗದ ಕೋಟ್ಯಾಧಿಪತಿ ಮಿಂಗುಜು ಡಾಂಗ್‌ನ ಚಿತ್ರವನ್ನು ತಪ್ಪಾಗಿ ಗುರುತಿಸಿ ಆತನನ್ನು 'ರಸ್ತೆದಾಟಲು ಬಂದ ಎಡಬಿಡಂಗಿ' ಎಂದು ಹೇಳಿತ್ತು. ಇದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಜಾಲತಾಣದಲ್ಲಿ ವೈರಲ್ ಆಗಿ, ಕೊನೆಗೆ ನಿಂಗ್‌ಬೊ ಪೊಲೀಸರು ಡಾಂಗ್‌ನ ಕ್ಷಮೆ ಕೇಳುವಂತಾಯಿತು.

2. ಉಬರ್ ಕಂಪನಿ ಸಿದ್ಧಪಡಿಸಿದ 'ಎಬಿ' ಯುಕ್ತ ಚಾಲಕರಹಿತ ಕಾರು ಅಮೆರಿಕದ ಅರಿಜೋನಾದ ಟೆಂಪೆ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ 26ರ ಮಹಿಳೆಯೊಬ್ಬಳಿಗೆ ಡಿಕ್ಕಿ ಹೊಡೆದು ಅವಳನ್ನು ಸಾಯಿಸಿಬಿಟ್ಟಿತ್ತು. ಆಕೆ ಅಡ್ಡ ಬಂದದ್ದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿಯೂ ಬ್ರೇಕ್ ಹಾಕುವ ಯಾವ ಕೆಲಸವನ್ನೂ ನಿರ್ದೇಶಿಸದೆ ಮಹಿಳೆಯ ಸಾವಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗಿತ್ತು. ಈ ದುರಂತದ ನಂತರ ಉತ್ತರ ಅಮೆರಿಕಾದ

ಕೃತಕ ಬುದ್ಧಿಮತ್ತೆಯ ಅಪಸವ್ಯಗಳು

ನಗರಗಳಲ್ಲಿ ಚಾಲಕನಿಲ್ಲದ ಕಾರುಗಳ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಬಳಕೆ ಎರಡನ್ನೂ ನಿಲ್ಲಿಸಿದ ಉಬರ್ ಎಂಟು ತಿಂಗಳವರೆಗೂ ಸುಮ್ಮನಿತ್ತು. ಈಗ ಉಬರ್ ತನ್ನ ಚಾಲಕರಹಿತ ಕಾರಿನ ಸೇವೆಯನ್ನು ಹೊಸದಾಗಿ ಪಿಟ್ಸ್‌ಬರ್ಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದೆ.

3. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ರೋಗ ಪತ್ತೆ ಮತ್ತು ಚಿಕಿತ್ಸೆಗೆ ನೆರವಾಗಲು ಐಬಿಎಂ ಕಂಪನಿಯು ವಾಟ್ಸನ್ ಎಂಬ ಎಬಿ ಸಲಕರಣೆಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿ ಹಲವು ಪ್ರತಿಷ್ಠಿತ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಆಸ್ಪತ್ರೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬರಾಜು ಮಾಡಿತ್ತು. ಅಮೆರಿಕದ ವೈದ್ಯರು 'ಇದೊಂದು ಬುದ್ಧಿಯೇ ಇಲ್ಲದ ಮೆಶೀನ್' ಎಂದು ಟೀಕಿಸಿ, ಇದು ರೋಗಿಗೆ ಅನುಕೂಲ ಮಾಡುವ ಬದಲು, ಕೊಲ್ಲಲು ಬೇಕಾದ ಔಷಧಿಯನ್ನು ಪ್ರಿಪ್ಲೆಬ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ' ಎಂದು ದೂರಿದ್ದಾರೆ.

4. ಅಮೆಜಾನ್ ಕಂಪನಿಯಲ್ಲಿ ನೌಕರಿ ನೀಡುವ ಮಾನವ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ವಿಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಲು ನಿಯೋಜಿಸಲಾಗಿದ್ದ ಎಬಿ ಆಧಾರಿತ ತಂತ್ರಾಂಶವೊಂದು 'ಲಿಂಗ ಪಕ್ಷಪಾತಿ' ಅಪವಾದಕ್ಕೆ ಗುರಿಯಾಗಿತ್ತು. ಉದ್ಯೋಗಕ್ಕೆ ಅರ್ಜಿ ಹಾಕಿದವರ ವೈಕಿ, ಹೆಣ್ಣುಮಕ್ಕಳ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನೆಲ್ಲಾ ಪಕ್ಕಕ್ಕೆ ತಳ್ಳಿ, ಕೇವಲ ಪುರುಷರ ಅರ್ಜಿಗಳನ್ನೇ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿದ್ದ ತಂತ್ರಾಂಶ ಅವರಿಗೆ ಸಂದರ್ಶನಕ್ಕೆ ಹಾಜರಾಗುವಂತೆ ಆದೇಶ ಕಳಿಸಿತ್ತು. ಹಿಂದಿನ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಬಂದಿದ್ದ ಅರ್ಜಿಗಳ ವಿವರಗಳನ್ನೆಲ್ಲಾ ಅದಕ್ಕೆ ಫೀಡ್ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು. ಅದರಲ್ಲಿ ಶೇ. 90ರಷ್ಟು ಅರ್ಜಿಗಳು ಪುರುಷರದ್ದೇ ಆಗಿದ್ದವು. ಅದನ್ನಾಧರಿಸಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿದ್ದ 'ಎಬಿ', ಮಹಿಳೆ ಅಥವಾ ಮಹಿಳಾ ಕಾಲೇಜಿನಲ್ಲಿ ಓದಿದವರನ್ನು ಸಾರಾಸಗಟಾಗಿ ನಿರಾಕರಿಸಿತ್ತು.

5. 'ಎಬಿ' ಆಧಾರಿತ 'ಡೀಪ್ ಫೇಕ್' ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ ಕಳೆದ ವರ್ಷ ಭಾರೀ ಅವಾಂತರವನ್ನೇ ಸೃಷ್ಟಿಸಿತ್ತು. ವಯಸ್ಕರ ಲೈಂಗಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ನೀಲಿಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿರುವ ನಟ-ನಟಿಯರ ಮುಖಗಳ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಪ್ರಖ್ಯಾತ ಚಿತ್ರ ತಾರೆಯರ ಮುಖಗಳನ್ನು ತುಂಬಿ ವಿವಾದವನ್ನೇ ಎದ್ದಿಸಿತ್ತು. ಟರ್ಮಿನೇಟರ್ ಖ್ಯಾತಿಯ ಅರ್ನಾಲ್ಡ್, ಫಸ್ಟ್‌ಬ್ಲಡ್ ಖ್ಯಾತಿಯ ಸಿಸ್ಟರ್ ಸ್ಟೆಲೋನ್, ಮಾದಕ ನಟಿ ಕಿಮ್ ಕರದಾಶಿಯನ್, ಜೆನ್ನಿಫೆರ್ ಲೋಪೆಜ್‌ರ ಮುಖಗಳನ್ನೆಲ್ಲಾ ಯಾರ್ಯಾರು ದೇಹಕ್ಕೂ ಅಂಟಿಸಿ ಅವರೇ ನಟಿಸಿದ್ದಾರೆ ಎಂಬಂತೆ ಬಿಂಬಿಸಲಾಗಿತ್ತು.